

Soluciones de aislamiento



Aislamiento Térmico para tuberías y ductos con servicios de temperatura desde -268°C hasta 107°C

Especificaciones Técnicas

Densidad	40 kg/m ³
Longitud	2 m
Espesor	1 in a 4 in con incrementos de ½ in
Conductividad térmica	0,17 BTU. in/ft ² .h.°F a 75 °F
Temperatura de operación	Desde -268,6°C Hasta 107°C
Diámetro nominal	Desde ½ in Hasta 8 in



Descripción

Material rígido formado por la reacción de cantidades controladas de poliols e isocianatos en forma de dos medias cañas rígidas, con recubrimiento en foil de aluminio o papel kraft.

Las Cañuelas de Poliuretano son fabricadas en diámetros nominales desde ½ hasta 8 pulgadas y espesores de aislamiento de 1 a 4 pulgadas con incrementos de ½ pulgada, se caracterizan por el bajo factor de conductividad térmica (K), rigidez, peso liviano y resistencia mecánica.

Se utilizan como material de aislamiento térmico en tuberías de refrigeración, agua fría y otros fluidos a bajas temperaturas.

Ventajas

- Poseen un bajo factor de conductividad térmica (K) reduciendo drásticamente las ganancias de calor, además su proceso de fabricación permite que las cañuelas mantengan la densidad uniforme en toda su longitud, conservando el factor de conductividad térmica invariable.
- Su estructura de celdas cerradas le proporciona rigidez y estabilidad, permitiéndose adaptarse perfectamente a los tubos.
- Presenta una excelente resistencia a la compresión, que permite su uso, manipulación e instalación sin ningún riesgo de perder sus propiedades y estabilidad. Presenta una resistencia nominal a la compresión de 40 psi.
- El poliuretano utilizado en la manufactura de las cañuelas posee un aditivo retardante contra el fuego y está clasificado como auto extinguido según la norma ASTM D 1692.
- Son fáciles de instalar, son livianas y por su longitud la instalación rinde mucho más, disminuyendo costos de mano de obra.
- Vienen en presentaciones con de aluminio y/o papel Kraft, no requiere acabado final.



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:
Cel. 317 643 49 63

Cali:
Cel. 316 527 84 86

Pereira:
Cel. 316 527 84 86

Bucaramanga:
Cel. 316 527 25 21

Barrancabermeja:
Cel. 312 876 57 41

Exportaciones:
Cel. 316 527 84 88

Línea nacional: 316 5272521